

02/09/2025

Compte Rendu - L'HTML comment ça marche ?

Sommaire :

| | |
|-----------------|---|
| Introduction : | 0 |
| Les Exercices | 1 |
| Exercice 2 : | 1 |
| Exercice 3 : | 2 |
| Exercice 4 : | 2 |
| Exercice 5 : | 3 |
| Exercice 6 : | 3 |
| Exercice 7 : | 3 |
| Exercice 8 : | 4 |
| Exercice 9 : | 4 |
| Exercice 10 : | 4 |
| Exercice 11 : | 4 |
| Exercice 12 : | 5 |
| Exercice 13 : | 5 |
| Exercice 14 : | 5 |
| La carte mental | 5 |

Introduction :

Dans ce TP nous allons découvrir le Html, l'objectif est d'apprendre nos premières balises en html.

Les Exercices

Exercice 2 :

Dans le dossier index.html tous les textes sont collés et il n'y a pas de saut de ligne. Dans le document index.txt nous avons des espaces et des sauts de ligne, mais nous voyons des mots entourés de `<!-- -->`.

Mais alors pourquoi ?

Tout simplement car nous n'avons pas la même sortie, d'un côté, nous avons le .html qui est le langage web qui regroupe toutes les informations sur les navigateurs. Il y a donc des balises précises à respecter pour différentes opérations, retour à la ligne (br), paragraphe (p), liste (ul).....

De l'autre côté, nous trouvons le .txt . Ici il s'agit d'un document de traitement de texte, ce qui veut dire que dessus, il n'y a pas besoin de marquer du code, il y a juste à marquer du texte, revenir à la ligne... uniquement grâce au clavier.

Dans le langage HTML il faut stipuler au code que nous revenons à la ligne. Nous ne pouvons pas juste appuyer sur Entrée, il faut stipuler grâce à la fermeture d'une balise, par exemple :

```
<p>bonjour.....</p>
```

```
<p>à bientôt....</p>
```

ou en ajoutant une balise qui stipule clairement qu'il faut revenir à la ligne comme ceci :

```
<p>je suis en haut <br> et moi en dessous </p>
```

Ici, les `<p>` veulent dire paragraphe, dedans nous pouvons marquer tout le texte que nous voulons.

Pour les textes html qui sont entourés de `<!-- -->` sont affichés en vert sur la partie code car on les appelle des commentaires. Ils ne sont pas visibles sur la page web. Ils servent à donner des informations au cas où nous aurions besoin de revenir sur le code ou si un autre développeur venait à modifier le code.

Exercice 3 :

En allant sur le site <https://validator.w3.org/> nous pouvons vérifier si notre code comporte des erreurs. Ici oui, même plusieurs.

Error: The character encoding was not declared. Proceeding using windows-1252.

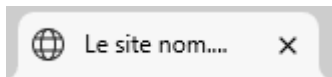
Error: Non-space characters found without seeing a doctype first. Expected `<!DOCTYPE html>`.

Error: Element `head` is missing a required instance of child element `title`.

Nous pouvons facilement corriger la deuxième erreur en ajoutant au début de notre fichier .html la ligne : `<!DOCTYPE html>`. Cette ligne dit à notre navigateur que ce dernier doit lire notre dossier en tant que html 5 .

Pour réparer la première il suffit de rajouter juste après la ligne que nous venons de rajouter la ligne : `<meta charset="UTF-8">`. Cette ligne dit à notre navigateur de lire les accents normalement et de ne pas afficher des caractères bizarres.

Pour corriger la dernière erreur, il suffit de rajouter après la ligne meta la ligne `<title>Nom du site</title>`. Cette ligne ajoute un nom dans l'onglet comme ceci :



Exercice 4 :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Le site nom....</title>
  </head>
  <body>
```

Exercice 5 :

is, Portés
t que Chuck
ahoma, Carlos
ors qu'il a 16 ans
age, il rejoint
l retourne ensuite
orts de combats
53 suivi par sa
Chun Kuk Do
marque un
ultueuses. En
t le titre de
uck lui dédiera
e Jonathan

```
</> Elements + ...  
<!--positionner les balises doctype, ht  
>  
<!-- Ouvrir la balise head ici -->  
<!-- Mettre un titre au document ici --  
<!-- Fermer la balise head ici -->  
<!-- ouvrir la balise body ici -->  
<!-- utiliser blockquote ici -->  
<html>  
  <head></head>  
  <body>...</body> == $0  
</html>
```

En faisant F12 sur une page d'un navigateur, nous pouvons accéder à son code pour pouvoir regarder s'il y a des erreurs ou simplement voir comment le code est construit.

Exercice 6 :

```
<h2>Biographie (From Wikipedia)</h2>  
<h3>L'enfance</h3>
```

Ici, nous voyons les titres, il existe aussi **h1**, **h4**... ces balises servent à différencier la taille et l'importance des titres, pour un titre important nous allons nous tourner sur **h2** alors qu'un sous titre **h3** sera privilégié.

Exercice 7 :

```
<p>  
  Carlos Ray Norris, plus connu en tant que Chuck Norris  
  a deux frères cadets dont l'un est le producteur holly  
  qu'il finit ses études au lycée et se marie rapidement  
</p>
```

La balise **p** veut simplement dire que nous avons une phrase/paragraphe. Dedans nous pouvons mettre du texte à l'état pur.

Exercice 8 :

```
<ul>
  <li>Il possède une ceinture noire en Tangsudo et en Taekwondo,</li>
  <li>il est le fondateur du Chun Kuk Do (La voie universelle).</li>
  <li>Il a également pratiqué le Karaté(7 fois champion du monde des poids moyens de 1968 à 1974)</li>
  <li>il a aussi fait du Judo et du Ju-jitsu</li>
</ul>

<ol>
  <li>Le calendrier de Chuck Norris passe du 31 mars au 2 avril. Personne ne fait de blague à Chuck.</li>
  <li>Quand Chuck Norris fait une prise de sang, il refuse la seringue et demande un fusil à pompe et une bassine. </li>
  <li>Les extra-terrestres existent : ils attendent juste que Chuck Norris meure avant de passer à l'attaque.</li>
  <li>Chuck Norris peut applaudir d'une seule main.</li>
  <li>Chuck Norris ne dort pas. Il attend.</li>
  <li>La semence de Chuck Norris ne contient qu'un seul spermatozoïde : celui qui a tué tous les autres.</li>
  <li>Les amnésiques se souviennent quand même de Chuck Norris.</li>
  <li>Certaines personnes portent un pyjama Superman. Superman porte un pyjama Chuck Norris.</li>
  <li>Chuck Norris donne fréquemment du sang à la Croix-Rouge. Mais jamais le sien.</li>
  <li>Chuck Norris et Superman ont fait un bras de fer, le perdant devait mettre son slip par dessus son pantalon.</li>
</ol>
```

Dans la première image, nous avons **ul**, qui signifie une liste avec à l'intérieur plusieurs éléments **li**. Dans cette balise **li**, nous mettons aussi du texte.

Dans la deuxième image nous avons encore une liste mais sous forme **ol**, ce qui veut dire que la liste sera numérotée (1, 2, 3.....)

Exercice 9 :

La balise avec un attribut était `<meta charset="UTF-8">`

Exercice 10 :

```
 
```

Ici, nous avons la balise pour ajouter une image **img**. Dans le **src**, nous ajoutons le lien de notre image. Elle se trouve ici, dans un dossier "image" et l'image s'appelle *chuck-jeune.jpg*....

Exercice 11 :

```
<ul>
  <li><a href="http://www.chucknorrisfacts.fr">chucknorrisfacts</a></li>
  <li><a href="http://www.mulletjunky.com/picfix3.html">mulletjunky</a></li>
  <li><a href="http://stevenseagal.com">stevenseagal</a></li>
</ul>
```

Maintenant découvrons les liens qui mènent sur d'autres pages. La balise se construit avec un **a** et à l'intérieur **href** puis le **lien**.

Exercice 12 :

```
<h2 id="retour-haut-page">Biographie (From Wikipedia)</h2>  
<a href="#retour-haut-page"> Retour au début</a>
```

Voici comment faire un lien interne dans une page, par exemple pour retourner en haut d'une page quand nous arrivons en bas. Nous voyons qu'il faut ajouter un **id** avec un **nom** à l'endroit où nous voulons remonter. et qu'il faut que l'on crée un texte qui quand on appuiera dessus fera en sorte que l'on remonte. Pour cela, nous créons encore une fois un **a** mais a la place de mettre un lien nous allons mettre un **#** avec le **nom** que nous avons donné dans l'**id**.

Exercice 13 :

```
<em>Cette distinction le hisse au rang de Grand  
Maître. Il est un des premiers occidentaux à qui elle a été attribuée.  
</em>
```

em permet de mettre en avant du textet en le mettant en italique pour le faire ressortir.

Exercice 14 :

```
<b>  
"Little John: Braddock ! Je vous préviens, attention où vous mettez les pieds !  
Braddock : Je mets les pieds où je veux, Little John... et c'est souvent dans la gueule."  
</b>  
<c>  
Chuck Norris, Portés disparus 3 (1988), écrit par Arthur Silver, Larry Levinson, James Bruner, Chuck Norris, Steve Bing  
</c>
```

Ce code si permet encore de faire ressortir des éléments sous des formes différente, par exemple mettre en gras pour **b**.

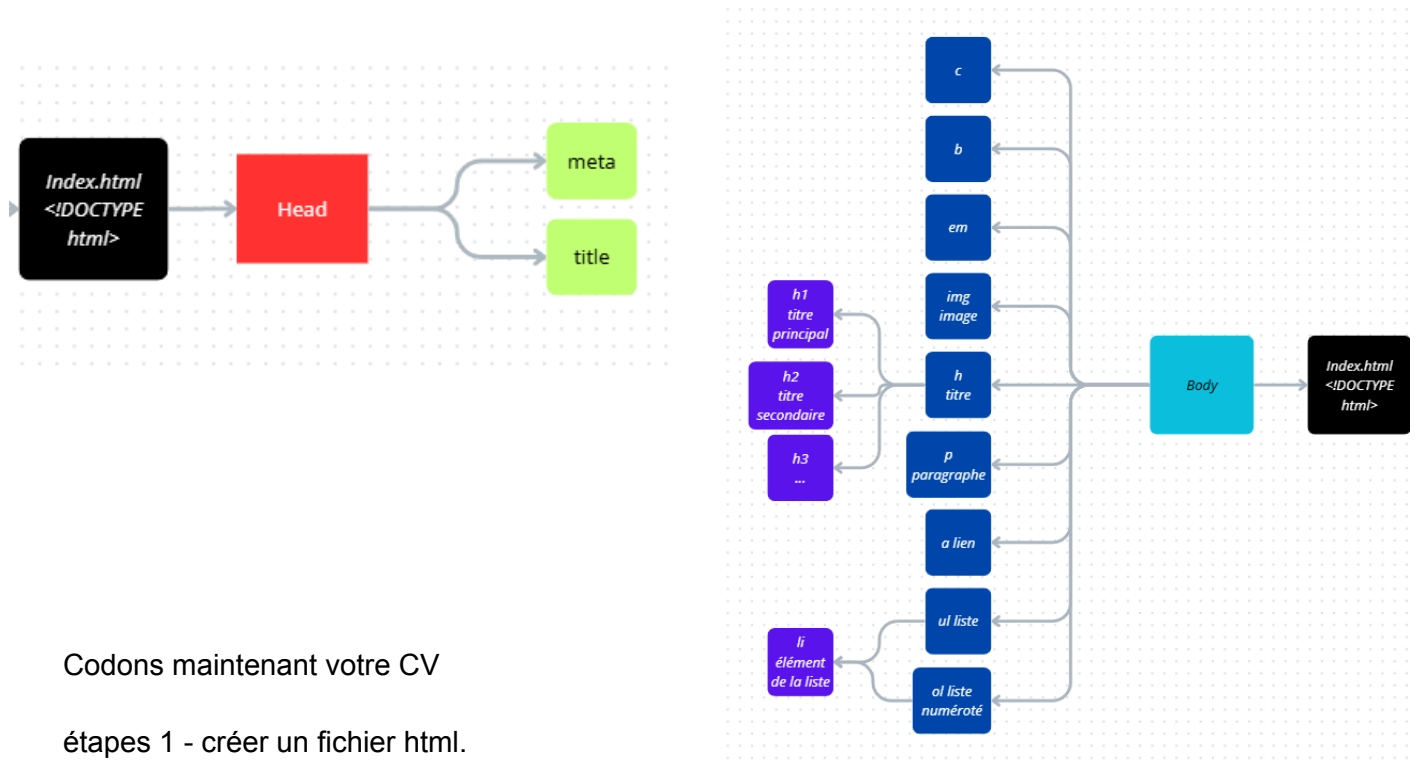
Après avoir modifier tout ça, il ne nous reste plus qu'à vérifier s' il y a des erreurs grâce à notre <https://validator.w3.org/>. Et normalement, si tout vas bien nous avons ce résultat :

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Dans ce TP nous allons découvrir le Html, l'objectif est d'apprendre nos premières balises en html.


La carte mental

Voici une carte mental des balises principale en html :



Codons maintenant votre CV

étapes 1 - créer un fichier html.

- 1- Sur le bureau par exemple, créer un nouveau dossier "CV".
- 2- Ensuite ouvrez VS code et appuyez sur **OpenFolder**. Choisissez votre dossier et "ok"
- 3- sur la gauche appuyer sur  et tapez index.html
- 4- Si vous avez l'extension LiveServer appuyer sur **Go Live** en bas à droite de la page. Sinon allez dans un navigateur et faites CTRL + O puis choisissez votre fichier.

étapes 2 - coder le CV

1. Commençons par ouvrir notre balise html. Sur la première ligne tapez `<!DOCTYPE html>`. Ensuite, il faut ouvrir une balise `<html></html>`. et à l'intérieur, une balise `<head></head>` et une balise `<body></body>`. Dans la balise head, tapez cette ligne de commande : `<meta charset="UTF-8">` et en dessous ouvrez une balise `<title></title>` dans lequel vous pouvez marquer CV-Prénom. Cette balise donnera un nom à votre document. Vous devriez avoir ce résultat :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>CV Nattan</title>
  </head>
  <body>

</body>
</html>
```

2. Maintenant occupons nous de la partis body. Toute ce que nous allons marquer à partir de maintenant devra se situer

`<body>`

ICI

`</body>`

Ici nous allons mettre TOUTES les informations de notre CV. Le nom, l'âge, les expériences professionnelles...

Pour ce faire, c'est très simple, il faut bien différencier les éléments. Tout ce qui va être de l'ordre du titre (Compétences, Intérêt, Stages...) nous allons les mettre en `<h2>Titre</h2>`. Pour tout ce qui est texte, nous avons les balises `<p></p>`. Si nous avons une liste, nous pouvons utiliser `` et à l'intérieur ``. Dans chaque `` nous allons pouvoir mettre plusieurs infos... Nous pouvons aussi tout en haut ajouter une image grâce à ``. Pour faire simple, il vous suffit d'utiliser les balises que je viens de marquer et de les réutiliser ou bon vous le semble.

Voici une partie de mon code et à quoi cela correspond :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> ... </head>
  <body>
    
    <h2>MAISONNEUVE--FLEURY Nattan</h2>
    <p> ... </p>
    <p> ... </p>
    <p> ... </p>
    <p> ... </p>
    <h3>Adresse</h3>
    <p> ... </p>
    <p> ... </p>
```


MAISONNEUVE--FLEURY Nattan

Etudiant passionné d'informatique, spécialisé en programmation web. Je suis autonome, rigoureux, à l'écoute et enthousiaste à l'idée d'appliquer mes compétences

Âge
19 ans

Permis B
Véhicule personnel

SST

Adresse

65 Avenue d'Embrun
Chorges 05230

Téléphone
07 88 66 03 15

Langue
Français
Anglais scolaire

E-mail
nattanmaisonneuve@gmail.com

Formations

Bac Pro
Systèmes Numériques Lycée Poutrain (05)
2022/2025

Brevet des collèges
Collège Saint-Joseph (05)
2021

Compétences

- Autonome
- Rigoureux
- A l'écoute
- Ponctuel
- Curieux
- Motivé

Expériences Professionnelles

Conclusion :

Ce TP a permis de découvrir l'html, cependant je connaissais déjà, j'ai quand même pu apprendre une nouvelle balise qui s'avère utile. Maintenant que l'on a vu l'HTML nous allons pouvoir voir le CSS et enfin commencer à coder de vrais sites.